LOS CICLOS MAYAS DE 63 Y 819 DIAS Y PI COMO 355 ENTRE 113

Diego Santanna de Landa

Antecedentes

En el articulo de Quiñones-Garza, H., & Pájaro-Huertas, D. (2011). Sobre el ciclo maya de 819 días. *Ciencia Ergo Sum*, 18(3), 307-311. Recuperado de http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10420073013 relacionan el ciclo de 819 como 3.15 veces de la cuenta 260 dias siendo 3.15=63/20 cerca de pi

En el articulo de Bernal Romero, G. (2014). El fuego, el taladro y el tlacuache. Ritos de *Joch' K'ahk'* y otras ceremonias de fuego en el Clásico. *Arqueología Mexicana,*128, 67-71. Hallan que 63 dias es un ciclo maya interno del de 819.

La deriva de la estación de eclipses y del ciclo sinódico de Venus

El primero de 173.31 dias va desplazándose de fecha de la cuenta de 260 dias a mismo ritmo (20.34 años por el desplazamiento de un dia en la fecha) que el segundo de 583.92137 de la cuenta de 365 dias. Los mexicas parecen haberlos aprovechado como contadores de tiempo.

Los ciclos de 63 dias y 819 dias 113 y 355 veces

63x365 dias 113 veces son 4,449.9741 x 583.92137 y 355 veces son 13,980.0072 x 583.92137 siendo 355/113 = 3.141592920353 bastante cerca de pi y siendo 13980/4450 3.141573033707 algo mas lejos de pi pero en mi opinión aceptable. Como 173.31 tiene un desplazamiento de la cuenta de 260 equivalente al de 583.92137 de la cuenta de 365 tenemos que 63x260 113 veces son 444.99740349 x 173,31x24 y 355 veces son 1,398.00069 x173.31x24.

Phi cuadrado (2.618034) por 6/5 son 3.1416407864998 por lo que 113 veces 819 son 1,398.0219927x173.31 entre Phi cuadrado y 355 veces son 1,398.00069 por 6/5. Además 113 veces 819 son 533.996884x173.31 y 355 veces son 1677.60083 siendo 1677.6/534 los 3.141573033707 tanto numerador como denominador son 0.12 veces 13980 y 4450

A continuación incluyo el documento que subi anteriormente sobre 355 y 113 en la piedra del sol

LOS ANILLOS DE LA PIEDRA DEL SOL Y LA APROXIMACION A PI 355/113

Diego Santanna de Landa

Los anillos de la piedra del sol

Si el disco central del rostro de tonatiuh mide 5 los signos de la veintena se ubican en el anillo de circunferencias de 10 y de 13 y las dos serpientes se ubican en el anillo de circunferencias de 23 y 19.

En los cálculos de este documento tendremos 23*19/13/10= 3.3615384615384 (raíz cuadrada de 11.29999408) y también su raíz cuadrada su cuadrado su cubo y la raíz cuadrada de su cubo

La relación de 576 y 107 con 355 y 113

5.76 / raíz cuarta de (11.3)=3.141614354
5.76 *raíz cuarta de (11.3*11.3*11.3) =35.5002422
11.3/107/107=0.03141632955 al cuadrado

Y también

576*576*107=35500032

Siendo 576 el cuadrado de 24

Incluyendo potencias de (13*10/19/23)

24*24/10/10 por raíz cuadrada de (13*10/19/23) = 3,1416184667
23*19/13/10/1.07=3.14162473
23*23*23*19*19*19/13/13/13/10/10/10/0.107=355,001735587
23*23*19*19/13/13/10/10=11,29994081
raíz cuadrada de (23*23*23*19*19*19/13/13/13/10/10/10)/576 =0.107000213
raíz cuadrada de (23*23*23*19*19*19/13/13/13/10/10/10)*576=3550.010277

Con solo 355 o solo 113

1/((10/3.55)-6)=1/1.13/6+1/6=0.314159292035
11/6+1/1.13=2.7182890855 3-1/3.55=2.7183098